

Was born at Orumia: 1966

---

B.Sc.: 1987

M.Sc.: 1990

Ph.D.: 2002

---

- Lecturer in physical therapy department (1993- 2002)
  - Assistant professor of physical therapy since 2002
- 

**Research fields:**

- Neurological rehabilitation and motor control
  - Diabetic patients disability and rehabilitation
- 

**Professional experiences:**

- Sport physical therapist at Javan Sport Center since 1993
- Fitness Trainer and slimming consultant at Javan Health center since 1993
- Spiritual Human Yoga master and Reiki healer
- Neurological and pain physical therapist since 1996

## Currently I teach these courses:

- 1- Principles of rehabilitation Instrumentations ( For biomedical engineering B.Sc.students)
- 2- Spinal Mobilization Techniques (for physical therapy M.Sc. students)
- 3- Electromyography (for physical therapy M.Sc. students)
- 4- Human Motor Control (for physical therapy Ph.D. students)
- 5- Physical Therapy in Sport (for physical therapy Ph.D students)
- 6- Manual Therapy (for physical therapy PhD students)

## I teach these courses past years :

- 1- Anatomy and Kinesiology (for physical education M.Sc. students)
- 2- Biomechanics of Human Gait (for physical therapy M.Sc. students)
- 3- Biomechanics of Human Movement (for physical therapy M.Sc. students)
- 4- Movement Anatomy (for physical education M.Sc. students)
- 5- Electromyographic Kinesiology (for physical education M.Sc.and Ph.D students)

## Printed papers (Farsi and English):

بررسی روابط کمی میانگین و میانه طیف فرکانسی سیگنال الکترومیوگرام سطحی در سه انقباض - مختلف. میر علی اعتراف اسکویی، سید محمد فیروزآبادی، فرید بحرپیما، سقراط فقیه زاده. مجله دانشگاه شاهد، سال دوم، شماره 5 و 6، پاییز و زمستان 1373.

2- نقش اشعه ماوراء بنفش در بقای پرده آمینوتیک بعنوان آلوگرافت در بیماران سوخته. خدابخش جوانشیر، محمد عشایری، علی اکبر شرفی، فرید بحرپیما. مجله نبض، سال هفتم، شماره ششم، اسفند 1376.

3- ارائه روشی جدید برای محل نقطه محرکه و محل‌های الکتروود گذاری در عضلات اطراف شانه برای ثبت الکترومایوگرام سطحی. فرید بحرپیما، سید محمد رضا هاشمی گلپایگانی، حسین کریمی، سید محمد فیروزآبادی.

مجله علوم پزشکی مدرس، دوره 5، شماره اول، تابستان 1381.

4- مقایسه سیر بالینی دفع پرده آمینوتیک در آلوگرافت های تحت تابش اشعه ماوراء بنفش و بدون تابش آن در سوختگیهای درجه دوم. خدابخش جوانشیر، محمد عشایری، فرید بحرپیما.

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بابل، دوره 7، شماره 4، پاییز 1384.

5- مقایسه تاثیر روش آموزش درمانی پزشکی و تمرینات ثبات بر کاهش علائم ناشی از بی ثباتی عملکردی ستون فقرات کمری. فرید بحرپیما. مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، سال پنجم، شماره اول، بهار 1385.

6- بررسی تاثیر وضعیت مفصل ران بر فعالیت الکتریکی برخی از عضلات زانو و ران در حین چمباتمه زدن. زهره ریحانی، فرید بحرپیما، حسین باقری. مجله دانشگاه علوم پزشکی ایران دوره 13، شماره 53، زمستان 1385.

7- بررسی مقایسه ای تاثیر فونوفورزیس هیدروکورتیزون و کلوبتازول بر کاهش درد ناشی از استئوآرتریت زانو. توحید صدقی مهر، فرید بحرپیما. مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، جلد 10، شماره 4، پاییز 1385.

8- بررسی تاثیر (VCT) (Vacuum Compression Therapy) بر جریان خون اندام دیابتی. کاوه رضایی، فرید بحرپیما. مجله دیابت و لیپید ایران، دوره 6، شماره چهار، تابستان 1386.

9- تاثیر موبیلیزاسیون درجه یک بر درد ناشی از استئوآرتریت زانو. مهدی توکلی، فرید بحرپیما. طبیب شرق، دوره 11، شماره چهار، زمستان 1388.

10- مقایسه دو روش درمان فیزیوتراپی مرسوم و فیزیوتراپی مرسوم همراه با بیوفیدبک بینایی روی تعادل استاتیک بیماران همی پلژی ثانویه به سکتة مغزی. عباس سلطانی صومعه، فرید بحرپیما، علی استکی، بیژن فروغ حمید میرزایی، حامد قماشچی، ساناز رجبعلی. مجله پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز، دوره 32، شماره 6، بهمن و اسفند 1389.

11. Contribution of peripheral and central fatigue in different conditions; Nourshahi M., Alirezai F., Bahrpeyma F.; J. Human

## Kinetics: vol. 25, May 2010.

12- تاثیر موبیلیزاسیون درجه یک مفصل پاتلوفمورال در کاهش درد و خشکی و بهبود عملکرد فیزیکی بیماران مبتلا به استئوآرتریت زانو. مهدی توکلی، فرید بحرپیما. افق دانش: دوره 16، شماره 1، بهار 1389.

13- بررسی تاثیر حرکت درمانی بر اساس ایجاد محدودیت بر سرعت و کینتیک راه رفتن در بیماران همی پارزی. مانیا شیخ، فرید بحرپیما، اسماعیل ابراهیمی تکامجانی، بیژن فروغ. مجله علوم پزشکی رازی، دوره 17، شماره 78 و 79، آذر و دی 1389.

}- Dynamic pattern of postural fluctuations during quiet standing: A new recurrence quantification approach: Ghomashchi H., Estaki A., Nasrabadi A.M., Sprott J.C., Bahrpeyma F.; International Journal of Bifurication and Chaos (IJBS). Vol. 21, No. 4, (2011).

15- تاثیر موبیلیزاسیون درجه یک بر عملکرد فیزیکی بیماران مبتلا به استئوآرتریت زانو. مهدی توکلی، فرید بحرپیما. بهبود. دوره 15، شماره اول، فروردین و اردیبهشت 1390

16- بررسی میزان مشارکت عوامل خستگی مرکزی و محیطی پس از فعالیت زیر بیشینه در شرایط مختلف (جنس و ریتم روزانه). مریم نورشاهی، فرید بحرپیما، فاطمه علیرضایی، سکینه گلجاریان. پژوهشنامه علوم ورزشی، سال ششم، شماره دوازدهم، پاییز و زمستان 1389

- Dynamic stability training improves standing balance control in neuropathic patients with type 2 diabetes: Salsabili H., Bahrpeyma F., Forugh B., Rajabali S.: Journal of Rehabilitation Research and Development (JRRD), Vol. 48, No. 7, 2011.

18- بررسی تاثیر "حرکت درمانی بر اساس ایجاد محدودیت" بر سرعت و کینتیک راه رفتن

در بیماران همی پارزی. مانیا شیخ، فرید بحرپیما، اسماعیل ابراهیمی تکامجانی، بیژن فروغ. مجله علوم پزشکی رازی، دوره 17 شماره 78 و 79، آذر و دی 1389.

19- مقایسه دو روش درمان " فیزیوتراپی مرسوم " و " فیزیوتراپی مرسوم همراه با بیوفیدبک بینایی " روی تعادل استاتیک بیماران همیپلژیک ثانویه به سکتة مغزی. عباس سلطانی صومعه، فرید بحرپیما، علی استکی، بیژن فروغ، حمید میرزایی، حامد قماشچی، ساناز رجبعلی. مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دوره 32، شماره 6، بهمن و اسفند 1389.

20- تاثیر دستگاه فشار متناوب هوایی بر جریان خون شریانی و نوروپاتی اندام تحتانی بیماران دیابتی. سارا طاهریان، فرید بحرپیما، اعظم کشاورزی، علیرضا سرمدی، مریم اعلا، باقر لاریجانی، محمدرضا مهاجری تهرانی. مجله دیابت و لیپید ایران، دوره 10، شماره 3، اسفند 1389.

21- بررسی اثرات تمرینات اکسنتریک و کانسنتریک روی برخی فاکتورهای بیوشیمیایی خون در بیماران مبتلا به دیابت نوع دو. عبدالحمید حاجی حسنی، فرید بحرپیما، امیر هوشنگ بختیاری، محمد تقی خانی. کومش، جلد 13، شماره 3، بهار 1391.

22- مقایسه استفاده از درمان ترکیبی rTMS فرکانس پایین و توانبخشی با درمان توانبخشی به تنهایی بر بهبود عملکرد حرکتی و قدرت دست مبتلا در بیماران سکتة مغزی. پوپک معتمد وزیری، فرید بحرپیما، سید محمد فیروزآبادی، بیژن فروغ، آریان شمیلی. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی کردستان، دوره هفدهم، تابستان 1391.

3- The effect of fatigue and instability on postural control parameters in standing posture in healthy adults and patients with chronic low back pain. Amir Hossein Kahlaee, Farid Bahrpeyma, Ali Estaki. Zahedan Journal of Research in Medical Sciences, Vol. 14, No. 6, Aug. 2012.

24- اثر دویدن روی سطح شیبدار مثبت و منفی بر میزان ادیونکتین و گلوکز سرم بیماران مبتلا به دیابت نوع دو. عبدالحمید حاجی حسنی، فرید بحرپیما، امیر هوشنگ بختیاری، محمد تقی خانی. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره 14، شماره 3، پاییز 1391.

5- Spectral characteristics of postural sway in diabetic neuropathy patients participating in balance training. Hoda Salsabili, Farid Bahrpeyma, Ali estaki, Mansureh Karimzadeh, Hamed Ghomashchi. Journal of Diabetes and Metabolic disorders, Vol.12, No. 29, 2013.

26- اثر تحریک مغناطیسی مکرر خارج مغزی فرکانس پایین بر بهبود عملکرد حرکتی و قدرت دست مبتلا در سکنه مغزی. پوپک معتمد وزیری، فرید بحرپیما، سید محمد فیروزآبادی، بیژن فروغ. مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره 14، شماره 4، زمستان 1391.

27- بررسی تاثیر "حرکت درمانی بر اساس ایجاد محدودیت" بر تقارن پارامترهای زمانی مکانی راه رفتندر بیماران همی پارزی. مانیا شیخ، حسین اصغر حسینی، فرید بحرپیما، اسماعیل ابراهیمی، بیژن فروغ، محمد راوری. مجله علوم پیراپزشکی و توانبخشی مشهد، دوره 2، شماره یک، بهار و تابستان 1392.

28- تاثیر فشار پنوماتیک متناوب بر سرعت هدایت عصبی بیماران دیابتی. مریم پاشایی، فرید بحرپیما، یعقوب سالک زمانی، مجید مبصری. مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دوره 35، شماره 4، مهر و آبان 1392.

29- ارائه و ارزیابی یک سامانه پوشیدنی کمکی برای بلند کردن اجسام. مهدی قلعه بیگی پور، غلامرضا عطایی، فرید بحرپیما، ناصر فتورایی. مجله علمی پژوهشی توانبخشی نوین، دوره 7، شماره 4، زمستان 1392.

17- مقایسه استفاده از درمان ترکیبی rTMS فرکانس پایین و توانبخشی با درمان توانبخشی به تنهایی بر سفتی مفصلی دست مبتلای بیماران سکته مغزی. پوپک معتمد وزیری، فرید بحرپیما، سید محمد فیروزآبادی، بیژن فروغ. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره بیست و یکم، شماره هفتم، بهمن 1392.

31- The comparison of muscle strength and short term endurance in the different periods of type 2 diabetes. Boshra Hatef, Farid Bahrpeyma, Mohammad R Mohajeri Tehrani. Journal of Diabetes and Metabolic Disorders, Vol. 13, No. 22, 2014.

32-The effect of combining low frequency repetitive trans-cranial magnetic stimulation and conventional rehabilitation in improving functional behavior of hemiplegic patients. Poopak Motamed Vaziri, Farid Bahrpeyma, Bijan Forough. Annals of Military and Health Science Research, Vol. 12, No. 1, 2014.